

PSYCHOPHARMACOLOGIA

EDITORIAL BOARD / HERAUSGEGEBEN VON / PUBLIÉ PAR

J. DELAY, PARIS • J. ELKES, WASHINGTON • H. ISBELL, LEXINGTON
S.S. KETY, BETHESDA • G. MORUZZI, PISA • E. ROTHLIN, BASEL • M. SHEPHERD, LONDON
E. STRÖMGREN, AARHUS • H. WAELSCH, NEW YORK • A. WIKLER, LEXINGTON

MANAGING EDITORS / SCHRIFTLEITUNG / RÉDACTEURS EN CHEF

E. ROTHLIN • A. WIKLER

ADVISORY BOARD / BEIRAT / RÉDACTEURS ADJOINTS

NEUROPHYSIOLOGIA

E. D. Adrian, Cambridge
F. Bremer, Bruxelles
J. C. Eccles, Canberra
A. Fessard, Paris
R. W. Gerard, Ann Arbor
R. Granit, Stockholm
G. W. Harris, London
W. R. Hess, Zürich
H. H. Jasper, Montreal
P. D. MacLean, Bethesda
H. W. Magoun, Los Angeles
J. Z. Young, London

E. Trabucchi, Milano
K. R. Unna, Chicago

D. E. Cameron, Montreal
J. O. Cole, Bethesda
H. C. B. Denber, New York
P. Deniker, Paris
J. Denis Hill, London
F. Flügel, Erlangen
P. Hoch, New York
H. Hoff, Wien
N. S. Kline, Orangeburg
E. Kretschmer, Tübingen
A. J. Lewis, London
E. Lindemann, Boston
M. Rinkel, Boston
K. Schneider, Heidelberg
E. Slater, London
W. A. Stoll, Zürich

NEUROPHARMACOLOGIA

D. Bovet, Roma
P. B. Bradley, Birmingham
F. von Brücke, Wien
U. S. von Euler, Stockholm
W. S. Feldberg, London
J. H. Gaddum, Cambridge
P. Holtz, Frankfurt a. M.
K. F. Killam, Palo Alto
L. Lasagna, Baltimore
W. R. Martin, Lexington
C. C. Pfeiffer, Emory
C. Radouco-Thomas, Genève

NEUROLOGIA

H. Gastaut, Marseille
P. van Gehuchten, Bruxelles
G. Jefferson, Manchester
R. Jung, Freiburg i. Br.
H. H. Merritt, New York
G. H. Monrad-Krohn, Oslo
W. Penfield, Montreal
H. Pette, Hamburg

PSYCHOLOGIA

J. V. Brady, Washington
P. B. Dews, Boston
H. J. Eysenck, London
H. E. Hill, Lexington
H. F. Hunt, New York
H. Klüver, Chicago
C. Kornetsky, Boston
K. H. Pribram, Stanford
O. Zangwill, Cambridge

PSYCHIATRIA

M. Bleuler, Zürich
W. de Boor, Köln

Volume 3 · 1962



SPRINGER-VERLAG / BERLIN · GOTTINGEN · HEIDELBERG · 1962

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0.30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinn der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften

Springer-Verlag OHG / Berlin · Göttingen · Heidelberg
Printed in Germany

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG., Würzburg

Inhaltsverzeichnis

	Seite
ACETO, M. D. G. see KINNARD, W. J., and J. P. BUCKLEY	227
BEECH, H. R. see MORGESTERN, F. S., and B. M. DAVIES	193
BENEŠOVÁ, O., Z. BOHDANECKÝ and Z. VOTAVA, Electrophysiological Comparison of the Action of Imipramine and Propazepine	423
BERNSTEIN, B. M., and L. P. CANCRO, The Effect of Two Temporal Variables of Avoidance Conditioning on Drug-Behavior Interaction	105
BERRYMAN, R., M. E. JARVIK and J. A. NEVIN, Effects of Pentobarbital, Lysergic Acid Diethylamide and Chlorpromazine on Matching Behavior in the Pigeon	60
BERTELSON, P., et R. JOFFE, L'Influence du méprobamate et de l'émyleamate sur la performance humaine dans une tâche sériale prolongée	242
BITTLE, R. M. see SHAGASS, CH., H. KEASLING and M. SCHWARTZ	204
BLAKE, M. see SCRIBABINE, A.	224
BOFF, E. see HEISE, G. A.	264
BOHDANECKÝ, Z. see BENEŠOVÁ, O., and Z. VOTAVA	423
— see BUREŠ, J., and T. WEISS	254
BROOKS, J. W. see SLOAN, J. W., A. J. EISENMAN and W. R. MARTIN	291
BUCKLEY, J. P. see KINNARD, W. J., and M. D. G. ACETO	227
BUREŠ, J., Z. BOHDANECKÝ and T. WEISS, Physostigmine Induced Hippocampal Theta Activity and Learning in Rats	254
CANCRO, L. P. see BERNSTEIN, B. M.	105
CARLTON, P. L. see HOROVITZ, Z. P., and M. CHOW	449, 455
CHOW, M. see HOROVITZ, Z. R., and P. L. CARLTON	449, 455
CLARK, L. D. see WOLF, H. H., and E. A. SWINYARD	438
CULLEN, W. see LEITCH, A., and D. ROBERTSON	307
DAVIES, B. M. see MORGESTERN, F. S., and H. R. BEECH	193
DAVIS, W. M., and J. R. NICHOLS, Physical Dependence and Sustained Opiate-directed Behavior in the Rat	139
DEWS, P. B. see SMITH, C. B.	55
DI MASCIO, A. see SHURTLEFF, D., and D. MOSTOFSKY	153
EISENMAN, A. J. see SLOAN, J. W., J. W. BROOKS and W. R. MARTIN	291
ESSIG, C. F., Focal Convulsions during Barbiturate Abstinence in Dogs with Cerebrocortical Lesions	432
EVANS, W. O., A Comparison of the Analgetic Potency of Some Analgesics as Measured by the "Flinch-Jump" Procedure	51
— and A. JEWETT, The Effect of Some Centrally Acting Drugs on Disjunctive Reaction Time	124
FEER, H., Beeinflussung schizophrener Zustandsbilder mit Hypertensiva	99
— Schizophrenie und Blutkreislauf	395
FLESS, D. A. see LEHMANN, A.	331
FLÜGEL, F., und T. ITIL, Klinisch-elektrencephalographische Untersuchungen mit „Verwirrtheit“ hervorrufenden Substanzen	79
FRANKENHAEUSER, M., A.-L. MYRSTEN and G. JÄRPE, Effects of a Moderate Dose of Alcohol on Intellectual Functions	344
FUSTER, J. M. see UYEDA, A. A.	463
GELDER, M. G., and J. R. VANE, Interaction of the Effects of Tyramine, Amphetamine and Reserpine in Man	231

	Seite
SELLER, I., J. T. KULAK jr. and J. SEIFTER, The Effects of Chlordiazepoxide and Chlorpromazine on a Punishment Discrimination	374
GIBERTI, F., and R. ROSSI, Proposal of a Psychopharmacological Test ("Stimulation Threshold") for Differentiating Neurotic from Psychotic Depressions. Preliminary report	128
HAUN, K. see PETERSON, E. A., and M. UPTON	173
HEIMSTRA, N. W., Social Influence on the Response to Drugs. II. Chlorpromazine and Iproniazid	72
— and A. McDONALD, Social Influence on the Response to Drugs. III. Response to Amphetamine Sulfate as a Funktion of Age	212
HEISE, G. A., and E. BOFF, Continuous Avoidance as a Base-Line for Measuring Behavioral Effects of Drugs	264
HOROVITZ, Z. P., M. CHOW and P. L. CARLTON, Self-Stimulation of the Brain by Cats: Technique and Preliminary Drug-Effects	449
— — — Self-Stimulation of the Brain by Cats: Effects of Imipramine, Amphetamine and Chlorpromazine	455
HURST, P. M., The Effects of d-Amphetamine on Risk Taking	283
IDESTRÖM, C.-M., The Effect of γ -Phenyl-Propylcarbamate Compared with Meprobamate and Placebo. An Experimental Psychological Study	15
ISBELL, H. see WOLBACH jr., A. B., and E. J. MINER	1, 219
ITIL, T. s. FLÜGEL, F.	79
JÄRPE, G. see FRANKENHAEUSER, M., and A.-L. MYRSTEN	344
JANSSEN, P. A. J., C. J. E. NIEMEGEERS et F. J. VERBRUGGEN, A propos d'une méthode d'investigation de substances susceptibles de modifier le comportement agressif inné du rat blanc vis-à-vis de la souris blanche	114
JARVIK, M. E. see BERRYMAN, R., and J. A. NEVIN	60
JENNER, F. A. see KERRY, R. J.	302
JEWETT, A. see EVANS, W. O.	124
JOFFE, R. voir BERTELSON, P.	242
KEASLING, H. H. see SHAGASS, CH., R. M. BITTLE and M. SCHWARTZ	204
KERRY, R. J., and F. A. JENNER, A Double Blind Crossover Comparison of Diazepam (Valium, Ro 5-2807) with Chlordiazepoxide (Librium) in the Treatment of Neurotic Anxiety	302
KINNARD, W. J., M. D. G. ACETO and J. P. BUCKLEY, The Effects of Certain Psychotropic Agents on the Conditioned Emotional Response Behavior Pattern of the Albino Rat	227
KIVALO, E. see PAASONEN, M. K.	188
KNAUSS, T. see MORILLO, A., and A. M. REVZIN	386
KULAK jr., J. T. see SELLER, I., and J. SEIFTER	374
LAPIN, I. P., Qualitative and Quantitative Relationships between the Effects of Imipramine and Chlorpromazine on Amphetamine Group Toxicity	413
LEHMANN, A., et D. A. FLESS, Étude de l'action de drogues psychotropes sur les processus d'excitation et d'inhibition du S.N.C. par le test de la crise audiogène du Rat	331
LEIJNSE, B. see PRAAG, H. M. VAN	202
LEITCH, A., W. CULLEN and D. ROBERTSON, The Treatment of Mania by Thiopropazine (Majeptil). A Preliminary Report	307
LENZ, H., Papierchromatographische Untersuchungen des Harnes bei Schizophrenen und Geistesgesunden vor und nach Dopa-Verabreichung	146
MARTIN, W. R. see SLOAN, J. W., J. W. BROOKS and A. J. EISENMAN	291
MCDONALD, A. see HEIMSTRA, N. W.	212

	Seite
McGAUGH, J. L., and C. W. THOMSON, Facilitation of Simultaneous Discrimination Learning with Strychnine Sulphate	166
— — W. H. WESTBROOK and W. J. HUDSPETH, A Further Study of Learning Facilitation with Strychnine Sulphate	352
MINER, E. J. see WOLBACH, jr., A. B., and H. ISBELL	1, 219
MORGENSTERN, F. S., H. R. BEECH and B. M. DAVIES, An Investigation of Drug Induced Sensory Disturbances	193
MORILLO, A., A. M. REVZIN and T. KNAUSS, Physiological Mechanisms of Action of Chlordiazepoxide in Cats	386
MOSTOFSKY, D. see SHURTELL, D., and A. Di MASCIO	153
MYRSTEN, A.-L. see FRANKENHAEUSER, M., and G. JÄRPE	344
NEVIN, J. A. see BERRYMAN, R., and M. E. JARVIK	60
NICHOLS, J. R. see W. M. DAVIS	139
NIEMEGEERS, C. J. E. voir JANSSEN, P. A. J., et F. J. VERBRUGGEN	114
PAASONEN, M. K., and E. KIVALO, The Inactivation of 5-Hydroxytryptamine by Blood Platelets in Mental Deficiency with Elevated Serum 5-Hydroxytryptamine	188
PETERSON, E. A., K. HAUN and M. UPTON, The Effects of Meprobamate d-Amphetamine, and Placebo on Disjunctive Reaction Time to Taboo and Nontaboo Words	173
POSLUNS, D., An Analysis of Chlorpromazine-Induced Suppression of the Avoidance Response	361
PRAAG, H. M. VAN, and B. LEIJNSE, The Influence of So-called Monoamine-Oxidase-Inhibiting Hydrazines on Oral Loading-Tests with Serotonin and 5-Hydroxyindoleacetic Acid	202
QUARTON, G. C., and G. A. TALLAND, The Effects of Methamphetamine and Pentobarbital on Two Measures of Attention	66
REVZIN, A. M. see MORILLO, A., and T. KNAUSS	386
ROBERTSON, D. see LEITCH, A., and W. CULLEN	307
ROSS, S. see WEINER, H.	44
ROSSI, R. see GIBERTI, F.	128
SCHIEVELBEIN, H., und E. WERLE, Freisetzung von 5-Hydroxytryptamin durch Nicotin	35
SCHWARTZ, M. see SHAGASS, CH., R. M. BITTLE and H. H. KEASLING	204
SCRIBINE, A., and M. BLAKE, Evaluation of Centrally Acting Drugs in Mice with Fighting Behaviour Induced by Isolation	224
SEIFTER, J. see GELLER, I., and J. T. KULAK jr.	374
SHAGASS, CH., R. M. BITTLE, H. H. KEASLING and M. SCHWARTZ, "Barbiturate Thresholds" in the Rabbit	204
SHURTELL, D., D. MOSTOFSKY and A. DiMASCIO, The Effect of Some Phenothiazine Derivatives on the Discrimination of Auditory Clicks	153
SLOAN, J. W., J. W. BROOKS, A. J. EISENMAN and W. R. MARTIN, Comparison of the Effects of Single Doses of Morphine and Thebaine on Body Temperature, Activity, and Brain and Heart Levels of Catecholamines and Serotonin	291
SMITH, C. B., and P. B. DEWS, Antagonism of Locomotor Suppressant Effects of Reserpine in Mice	55
STEWART, J., Differential Responses Based on the Physiological Consequences of Pharmacological Agents	132
SWINYARD, E. A. see WOLF, H. H., and L. D. CLARK	438
TALLAND, G. A. see QUARTON, G. C.	66
THOMSON, C. W. see McGAUGH, J. L.	166, 352

	Seite
TRENT, Ch. L., Changes in the Clyde Mood Scale Produced by a Sleep Threshold Dose of Amobarbital	468
UPTON, M. see PETERSON, E. A.	173
URSIN, H., The Lack of Effect of LSD 25 on Amygdaloid and Cortical Attention Responses	317
UYEDA, A. A., and J. M. FUSTER, The Effects of Amphetamine on Tachisto- scopic Performance in the Monkey	463
VANE, J. R. see GELDER, M. G.	231
VERBRUGGEN, F. J. voir JANSSEN, P. A. J., et C. J. E. NIEMEGEERS	114
VOTAVA, Z. see BENEŠOVÁ, O., and Z. BOHDANECKÝ	423
WEINER, H., and S. Ross, Effects of d-Amphetamine Sulfate on Time and Brightness Perception in Human Subjects	44
WEISS, T. see BUREŠ, J., and Z. BOHDANECKÝ	254
WERLE, E. s. SCHIEVELBEIN, H.	35
WESTBROOK, W. H. see MCGAUGH, J. L., C. W. THOMSON and W. J. HUDSPETH	352
WILLETT, R. A., The Effect of a Stimulant and a Depressant Drug on the Serial Rote Learning of Nonsense Syllables	23
WOLBACH jr., A. B., H. ISBELL and E. J. MINER, Cross Tolerance between Mescaline and LSD-25. With a Comparison of the Mescaline and LSD Reactions	1
— E. J. MINER and H. ISBELL, Comparison of Psilocin with Psilocybin, Mes- caline and LSD-25	219
WOLF, H. H., E. A. SWINYARD and L. D. CLARK, The Differential Effects of Chlorpromazine and Pentobarbital on Two Forms of Conditioned Avoidance Behavior in <i>Peromyscus maniculatus gracilis</i>	438

Richtlinien für die Mitarbeiter

1. Die „Psychopharmacologia“ will der raschen Veröffentlichung wissenschaftlicher Mitteilungen dienen, die sich mit der Analyse und Synthese der Wirkungen von Drogen auf das Verhalten im weitesten Sinne des Wortes beziehen. Solche Veröffentlichungen können klinischer Art sein, oder es kann sich um spezielle Untersuchungen auf den Gebieten der experimentellen Psychologie, Neurophysiologie, Neurochemie, der allgemeinen Pharmakologie und verwandter Disziplinen handeln.
2. Die Zeitschrift veröffentlicht Originalarbeiten, Klinische Mitteilungen, Kurze Originalmitteilungen, Tagungsberichte, Briefe an die Herausgeber und Literaturübersichten. Übersichtsartikel können nur veröffentlicht werden, sofern sie von der Redaktion angefordert worden sind.
3. Der *Inhalt* der Arbeiten darf nicht in einer anderen Zeitschrift veröffentlicht oder zur Veröffentlichung eingereicht sein.
4. Die *Manuskripte* können in deutscher, englischer oder französischer Sprache abgefaßt sein. Jeder Arbeit ist eine kurze, die wesentlichen Ergebnisse enthaltende Zusammenfassung anzufügen und zwar für deutsch oder französisch geschriebene Beiträge in englischer Sprache, für englisch geschriebene Beiträge in einer der drei genannten Sprachen.
5. Originalarbeiten ist eine kurze Einführung in das behandelte Problem voranzustellen; es folgen Abschnitte über Methodik, Resultate, Besprechung, Zusammenfassung, Literatur.
6. Der *Text* soll klar und so knapp wie möglich gehalten sein. Das Manuskript soll leicht leserlich sein und auf einseitig beschriebenen Blättern (Maschinenschrift mit doppeltem Zeilenabstand) eingereicht werden. Die Abbildungsvorlagen werden auf besonderen Blättern erbeten und sollen mit einer kurzen, klaren Abbildungsunterschrift (Legende) versehen sein.
7. Die *Abbildungen* sind auf das sachlich Notwendige zu beschränken. Kurven und graphische Darstellungen können als Bleistiftskizzen eingereicht werden; die reproduktionsfähige Umzeichnung erfolgt durch den Verlag. Für Halbtontbilder werden Originalphotos auf Hochglanzabzügen erbeten. Die gleichzeitige Wiedergabe eines Befundes in einer grafischen Darstellung und in einer Tabelle ist zu vermeiden.
8. Die *Literaturhinweise im laufenden Text* erfolgen durch Nennung des bzw. der Autorennamen (u. U. in Klammern), wenn es sich um einen oder zwei Autoren handelt. Bei mehr als zwei Autoren wird nur der erste genannt, gefolgt von dem Zusatz „et al.“. Werden mehr als eine Arbeit desselben Autors oder derselben Autoren zitiert, so ist hinter dem Namen das Erscheinungsjahr der Arbeit anzugeben. Stammen mehrere Arbeiten desselben Autors oder derselben Autoren aus dem gleichen Jahr, werden die Buchstaben a, b, c usw. der Jahreszahl beigefügt.
- Im *Literaturverzeichnis* am Schluß der Arbeit sind die zitierten Arbeiten ohne Numerierung in alphabetischer Folge nach dem Namen des ersten Autors bzw. Jahreszahl und u. U. a, b, c bei mehreren Arbeiten desselben Autors, zu ordnen. Jede zitierte Arbeit enthält den oder die Namen und Initialen aller Autoren, den vollständigen Titel des Beitrages in der Originalsprache, den Titel der Zeitschrift (abgekürzt nach World Medical Periodicals, 2. Auflage 1957, World Medical Association), die Bandnummer, Anfangs- und Endseitenzahlen sowie die in Klammern gesetzte Jahreszahl.
- Beispiel: DEWS, P. B.: Studies on behavior, IV. Stimulant actions of methamphetamine. *J. Pharmacol. exp. Ther.* 122, 137—147 (1958a).
- Bücher werden zitiert mit Namen und Initialen des oder der Autoren, vollständigem Titel, Auflage, Erscheinungsort, Verlag und Erscheinungsjahr.
- Beispiel: BLEULER, E.: Lehrbuch der Psychiatrie, 9. Aufl., Berlin-Göttingen-Heidelberg: Springer 1955.
9. Von jeder Arbeit stehen insgesamt 75 kostenfreie *Sonderdrucke* zur Verfügung.
10. Die *Originalmanuskripte* sollen zusammen mit einer Kopie gerichtet werden
 - a) für die USA und Kanada an:
Dr. A. WIKLER, National Institute of Mental Health, Addiction Research Center, U.S. Public Health Service Hospital, P. O. Box 2000, Lexington, Kentucky
 - b) für die übrigen Länder an:
Prof. Dr. E. ROTHLIN, Sonnenweg 6, Basel/Schweiz
 - c) oder an ein anderes Mitglied der Redaktion nach Wahl des Autors.
11. Herausgeber und Verlag bitten dringend um genaue Beachtung dieser Richtlinien sowohl hinsichtlich des *Originalcharakters* der Beiträge als auch der *technischen Einzelheiten*. Dies erleichtert die Zusammenarbeit zwischen Autoren und Herausgebern und hilft die *Publikationsfristen* abzukürzen.

Directions to Authors

1. "Psychopharmacologia" is intended to provide a medium for the prompt publication of scientific contributions concerned with the analysis and synthesis of the effects of drugs upon behavior, in the broadest sense of the term. Such contributions may be of a clinical nature, or they may deal with specialized investigations in the fields of experimental psychology, neurophysiology, neurochemistry, general pharmacology and cognate disciplines.
2. The following classes of articles may be submitted for publication in the journal on the initiative of the authors: Original Investigations, Clinical Reports, Short Communications, Conference Proceedings, Letters to the Editor and Bibliographies of Current Literature. Publication of Review Articles is limited to those that have been prepared on invitation by the Editorial Board.
3. The *contents* of articles submitted must not have been previously published or be offered for publication in any other journal.
4. *Articles for the journal* may be written in English, French or German. Each paper should include a brief summary of the essential results which, in the case of papers written in German or French, should be in English and for contributions written in English, in one of the three above-named languages.
5. Articles dealing with original investigations should be prefaced by a concise introduction to the problem in question; this should be followed by sections dealing with Methods, Results, Discussion, Summary, References.
6. The *text* should be as clear and brief as possible. Manuscripts should be typed with maximum legibility (double-spaced) on one side of the page only. It is requested that illustrations be submitted on separate sheets and provided with complete legends.
7. *Illustrations* should be restricted to a minimum. Graphs and diagrams may be submitted as pencil sketches, since re-drawing for reproduction will be attended to by the publisher. For half-tone reproduction, good original photos on glazed paper are requested. The same item should not appear simultaneously in a table and a diagram.
8. *Publications referred to in the text* should be preceded (if necessary parentheses) by the family name of the author or authors, provided there are not more than two. Should there be more than two authors, the family name of the first is given and the words "et al." added. If more than one publication of the same author or authors is quoted, the year of publication should follow the name, and in the event of more than one work of the said author or authors appearing in the same year, the letters a, b, c, as occasion demands, placed after the date.
9. All citations should appear unnumbered in "*References*" and in alphabetical order following the name of the first author. In the case of more than one publication by the same author, the year and a, b, c, as occasion demands, should be added. Every article cited should include the names, followed by initials of all authors, the full title of the contribution in its original language, the title of the journal (abbreviated as indicated in the list of "World Medical Periodicals", Second Edition 1957, World Medical Association), volume, number of the first and last page and (in parentheses) the year.
10. *Example:* DREWS, P. B.: Studies on behavior, IV. Stimulant actions of methamphetamine. *J. Pharmacol. exp. Ther.* 122, 137-147 (1958a).
11. Citations of books should include the family name of the author or authors, followed by initials, the full title, edition, place of publication, publishers, and year of publication.
12. *Example:* BLEULER, E.: *Lehrbuch der Psychiatrie*, 9. Aufl. Berlin-Göttingen-Heidelberg: Springer 1955.
13. For each paper 75 *offprints* are provided free of charge.
14. The original manuscript, together with one carbon copy should be addressed:
 - a) for U.S.A. and Canada to
Dr. A. WIKLER, National Institute of Mental Health, Addiction Research Center
U.S. Public Health Service Hospital, P. O. Box 2000, Lexington, Kentucky
 - b) for the other countries to
Professor Dr. E. ROTHLIN, Sonnenweg 6, Basel/Schweiz
 - c) or to any other member of the Editorial Board the author may choose.
15. Editors and publishers request the strict observance of these directions, both as regards the original character of the manuscript and the technical details. This facilitates co-operation between authors and editors and helps shorten the period for publication.

Directives destinées aux auteurs

1. La revue «Psychopharmacologia» a pour but la publication à bref délai de communications scientifiques relatives à l'analyse et à la synthèse des effets des drogues sur le «comportement» dans toute l'étendue du terme. Ces publications peuvent être d'ordre clinique; il peut s'agir également de recherches spécialisées dans les domaines de la psychologie expérimentale, de la neurophysiologie, de la neurochimie, de la pharmacologie et de disciplines apparentées.

2. La revue publie tous travaux originaux, communications cliniques, communications brèves, comptes-rendus, lettres à l'éditeur et bibliographies. Les revues générales ne pourront toutefois être publiées que sur demande de la Rédaction.

3. Le contenu des articles ne doit pas être publié ni être envoyé dans ce but à d'autres revues.

4. Les manuscrits doivent être rédigés en français, en anglais ou en allemand. Tout article doit contenir un bref résumé présentant les résultats essentiels; ce résumé sera rédigé en anglais pour les articles écrits en allemand ou en français et dans l'une des trois langues citées pour les articles rédigés en anglais.

5. Les articles traitant de travaux personnels contiendront une introduction courte mais précise au problème traité suivie de paragraphes relatifs à la méthode, résultats, discussion, résumé et bibliographie.

6. Le texte doit être aussi clair et aussi bref que possible. Le manuscrit doit être lisible, tapé à la machine (double interligne) sur le seul recto de la feuille. Les illustrations seront accompagnées de légendes concises et figureront sur des feuilles séparées.

7. Les illustrations seront limitées au strict nécessaire. Diagrammes et graphiques peuvent être présentés sous forme d'esquisses au crayon, la reproduction définitive étant assurée par l'éditeur. Les auteurs sont priés d'envoyer les photos originales sur papier glacé pour les reproductions en demi-ton. Un même résultat ne sera pas représenté simultanément sous forme de graphique et de tableau.

8. Les références du texte seront suivies du nom de ou des auteurs (éventuellement entre parenthèses) s'il n'y en a pas plus de deux. Dans les autres cas, le premier seul est cité suivi de «et al.». Si le même, ou les mêmes auteurs, sont plusieurs fois cités, on fera suivre le nom de la date de parution de chacune des œuvres nommées. Au cas où plusieurs ouvrages du ou des mêmes auteurs dateraient de la même année, on ajoutera à la date les lettres a, b, c, etc.

Les œuvres citées seront classées à la fin de l'article dans une bibliographie sans numérotation, par ordre alphabétique selon le nom du premier auteur, de la date de parution et des lettres a, b, c, etc. dans le cas où il existerait plusieurs ouvrages du même auteur.

Les références des œuvres citées se présenteront comme suit: nom de l'auteur, initiales des prénoms, titre complet dans la langue originale, titre de la revue (abrégué selon le système des World Medical Periodicals, 2ème édition 1957, World Medical Association), tome, numéro de la première et de la dernière page, année (entre parenthèses).

Exemple: DEWS, P. B.: Studies on behavior, IV. Stimulant actions of methamphetamine. J. Pharmacol. exp. Ther. 122, 137-147 (1958a).

Les livres seront cités précédés du nom et initiales des prénoms du ou des auteurs; titre complet, édition, lieu de publication, éditeur, date de parution.

Exemple: BLEULER, E.: Lehrbuch der Psychiatrie, 9. Aufl., Berlin-Göttingen-Heidelberg, Springer 1955.

9. Il sera fait de chacun des articles publiés 75 tirés à part mis à la disposition des auteurs à titre gratuit.

10. Les manuscrits originaux accompagnés d'un double doivent être envoyés

a) pour les U.S.A. et le Canada au

Dr. A. WIKLER, National Institute of Mental Health, Addiction Research Center,
U.S. Public Health Service Hospital, P.O.Box 2000, Lexington, Kentucky

b) pour les autres pays au

Prof. Dr. E. ROTHLIN, Sonnenweg 6, Bâle, (Suisse)

c) ou à tout autre membre de la rédaction selon le choix de l'auteur.

11. Les éditeurs et les rédacteurs prient instamment d'observer strictement ces directives aussi bien en ce qui concerne le caractère original du manuscrit que les détails techniques. La collaboration entre auteurs et éditeurs en sera ainsi facilitée et les délais de publication raccourcis.

positive Adaptation des Patienten durch Vesitan®



1: Antriebsslage beim Gesunden

2: Antriebsslage beim Psychotiker: reduzierte Zuwendung (Autismus), relatives Überwiegen von Abwehrmechanismen (Negativismus)

3: Therapeutischer Effekt durch ein herkömmliches Neurolepticum: Dämpfung der überschießenden Abwehr = Wiederherstellung des psychischen Gleichgewichts unter Inkaufnahme eines entsprechenden Antriebssdefizits (negative Adaptation)

4: Therapie-Effekt durch Vesitan: Wiederherstellung des psychischen Gleichgewichts unter gleichzeitiger Anhebung des gesamten Antriebenniveaus durch den Kombinationsanteil Chlorphencyclan = Positive Adaptation





